



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खंड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 209]
No. 209]

नई दिल्ली, बुधस्पतिवार, मई 29, 1997/ज्येष्ठ 8, 1919
NEW DELHI, THURSDAY, MAY 29, 1997/JAYAISTH 8, 1919

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
(स्वास्थ्य विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 29 मई, 1997

सां. का. नि. 287(अ).—खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 का और संशोधन करने के लिए कतिपय नियमों का प्रारूप, जिसे केन्द्रीय सरकार खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954 (1954 का 37) की धारा 23 की उप-धारा (1) और उप-धारा (1 क) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्रीय खाद्य मानक समिति से परामर्श करने के पश्चात् बनाना चाहती है, उक्त धारा की अपेक्षानुसार ऐसे सभी व्यक्तियों की जानकारी के लिए जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है प्रकाशित किया जाता है; और यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप नियमों पर उस तारीख से जिसको भारत के उस राजपत्र की प्रतियां जिसमें यह अधिसूचना प्रकाशित की जाती है, जनता को उपलब्ध करा दी जाती है, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा;

किसी ऐसे आक्षेप या सुझाव पर जो उक्त प्रारूप नियमों की बाबत किसी व्यक्ति से इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि की समाप्ति से पूर्व प्राप्त होगा, केन्द्रीय सरकार विचार करेगी;

आक्षेप या सुझाव, यदि कोई हो, सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (स्वास्थ्य विभाग), निर्माण भवन, नई दिल्ली-110011 को भेजे जा सकते हैं।

प्रारूप नियम

1. इन नियमों का संक्षिप्त नाम खाद्य अपमिश्रण निवारण (संशोधन) नियम, 1977 है।

2. खाद्य अपमिश्रण निवारण नियम, 1955 के परिशिष्ट "ख" में, मद क.26.14 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात् निम्नलिखित अन्तः स्थापित किया जाएगा, अर्थात् :—

“क” 26.15 चमकीला नीला एफ. सी. एफ. :

चमकीला नीला एफ. सी. एफ. की प्रकृति आर्द्रता ग्राही है और विभिन्न पी. एच. के साथ उसकी छाया (शेड) बदलती है इसलिए इस रंग की पैकिंग में यथोचित पूर्वाविधानी ली जानी चाहिए।

रंग चमकीला नीला एफ.सी.एफ नीचे वर्णित है, अर्थात् :—

सामान्य नाम—चमकीला नीला एफ.सी.एफ.

पर्याय नाम—सी.आई. नीला खाद्य, एफ डी एण्ड सी. नीला सं. 1 नीला चमकीला एफ.सी.एफ.।

वर्ग—ट्रिथरिल्लमैथान

रंग—नीला

रंग सूचक—(1975) सं. 42090

रसायनिक नाम—डाइसोडियम साल्ट आफ 4(4-एन-एथिल-पी-सल्फाबेंजील-ऐमीनो (-फेनिल)-52-सल्फोनियम-फेनिल (-मेथिलीन) (-)(1-) एन एथिल-एन-मी-सल्फ-बेंजिल (-Δ 2, 5-साइक्लोहेक्साडाइमिनीन)।

मूलानुपाती सूत्र— $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$

आणविक भार—792.86

साधारण अपेक्षाएं—पदार्थ नीचे सारणी में विहित अपेक्षा के अनुरूप होगा, अर्थात् :—

चमकीला नीला एफ. सी. एफ. के लिए सारणी

| क्रम सं. | अभिलक्षण | अपेक्षा |
|----------|---|---------|
| (1) | (2) | (3) |
| (i) | कुल शुद्ध रंजक अंश, 105 + 1 से. पर 2 घण्टे तक सुखाए गए नमूने के लिए संशोधित द्रव्यमान में प्रतिशत, न्यूनतम | 85 |
| (ii) | 135° से., पर सुखाने पर हानि और सोडियम साल्ट के रूप में व्यक्त क्लोराइड्स और सल्फेट्स, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 15 |
| (iii) | जल-अविलेय पदार्थ, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.2 |
| (iv) | संयोजित ईथर, सार द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.2 |
| (v) | गोण रंजक, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 3 |
| (vi) | रंजक मध्यक, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | |
| | (क) ओ, सल्फो-बेन्जिलडेहाइड, अधिकतम | 1.5 |
| | (ख) एन-एन'' एथिल-बेन्जिल-एनिलाइन-3-सल्फानिक एसिड, अधिकतम | 0.3 |
| | (ग) ल्युको बेस, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 5 |
| (vii) | भारी धातु, (एस.पी.डी.), मि.ग्रा./कि.ग्रा., अधिकतम | 40 |
| | —शीशा, मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 10 |
| | —आर्सेनिक, मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 3 |
| | —क्रोमियम, मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 50 |

टिप्पण :—पदार्थ एरोमेटिक एमाइन्स, एरोमेटिक निट्रो कम्पाउंड्स, एरोमेटिक हाइड्रोकार्बोन्स और साइएनाइड्स से मुक्त होगा।

क. 26.16 फास्ट ग्रीन एफ.सी.एफ. :

फास्ट ग्रीन एफ.सी.एफ. की प्रकृति आर्द्रता ग्राही है और विभिन्न पी.एच. के साथ उसकी छाया (शेड) बदलती है इसलिए इस रंग की पैकिंग में रूपावित पूर्वाविधानी ली जानी चाहिए।

रंग—फास्ट ग्रीन एफ.सी.एफ. नीचे वर्णित है, अर्थात् :—

सामान्य नाम—फास्ट ग्रीन एफ.सी.एफ.

पर्याय नाम—सी.आई. खाद्य ग्रीन 3, एफ.डी. एण्ड सी. ग्रीन नं. 3, वर्टसोलाइड एफ.सी.एफ.

वर्ग—ट्रिप्लीलमेथान

रंग—हरा

रंग सूचक—(1975) सं. 42053

रसायनिक नाम—डाइसोडियम साल्ट आफ 4—(4-एन-एथिल-पी-सल्फोबेन्जील-एमिनो)-फेनिल-(4-हाइड्रोक्सी-2-सल्फोनोफेनिल)-मेथिलीन -(एन-एथिल-एन-पी-सल्फोबेन्जिल Δ 2, 5-साक्लो हेक्साडाइमिन)।

मूलानुपाती सूत्र— $C_{37}H_{34}O_{10}N_2S_3Na_2$

आण्विक भार—808.96

अपेक्षाएं :—पदार्थ नीचे सारणी में विहित निम्नलिखित अपेक्षा के अनुरूप होगा, अर्थात् :—

फास्ट ग्रीन एफ.सी.एफ. के लिए सारणी

| क्रम सं. | अभिलक्षण | अपेक्षा |
|----------|---|---------|
| (1) | (2) | (3) |
| (i) | कुल शुद्ध रंजक अंश, 105 + 1 सें. पर 2 घण्टे तक सुखाए गए नमूने के लिए संशोधित, द्रव्यमानों प्रतिशत, अधिकतम | 85 |
| (ii) | 135° सें. पर सुखाने पर हानि द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 13 |
| | और | |
| | सोडियम साल्ट के रूप में व्यक्त क्लोराइड्स और सल्फेट्स द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | |
| (iii) | जल-अविलेय पदार्थ, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.2 |
| (iv) | संयोजित ईथर, सार, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.2 |
| (v) | गौण रंजक, द्रव्यमान में प्रतिशत अधिकतम | 1.0 |
| (vi) | असंयोजित मध्यकों और पार्श्व अभिक्रियाओं के उत्पादों के रंजक पदार्थ से भिन्न कार्बनिक आमिश्र : | |
| | (क) सम आफ 2-, 3-, 4- फोर्मिल बेन्जिन सल्फोनिक एसिड, सोडियम साल्ट द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.5 |
| | (ख) सम आफ 3- और 4- (एथिल) 4-सल्फो-फेनिल (एमिनो) मेथिल बेन्जिन सल्फोनिक एसिड, डिस्सोडियम साल्ट, द्रव्यमान में प्रतिशत अधिकतम | 0.3 |
| | (ग) 2-फोर्मिल-5-हाइड्रोक्सी बेन्जिन सल्फोनिक एसिड सोडियम साल्ट, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.5 |
| | (घ) ल्यूको बेस, द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 5.0 |
| | (ङ) उल्सल्फोनेटेड प्राइमरी एरोमेटिक एमाइन्स (एनिलिन के रूप के संगणित) द्रव्यमान में प्रतिशत, अधिकतम | 0.01 |
| (vii) | सीसा मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 10 |
| (viii) | आर्सेनिक, मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 3 |
| (ix) | क्रोमियम, मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 50 |
| (x) | पारा, मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | लुप्त |
| (xi) | भारी, धातु मि.ग्रा./कि.ग्रा. अधिकतम | 40 |

टिप्पण : पदार्थ एरोमेटिक नाइट्रोक्म्पाउंड्स, एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन्स और साइनाइड्स से मुक्त होगा।

[पी. 15013/7/96-पी.एच. (एफ.)]

श्रीमती रेणु साहनी धर, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE
(Department of Health)

NOTIFICATION

New Delhi, the 29th May, 1997

G.S.R. 287(E).—The following draft of certain rules further to amend the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955 which the Central Government, after consultation with the Central Committee for Food Standards, proposes to make in exercise of the powers conferred by sub-section (1) and sub-section (1A) of section 23 of the Prevention of Food Adulteration Act, 1954 (37 of 1954), is hereby published as required by said section for the information of all persons likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft rules will be taken into consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which the copies of the Gazette of India in which the notification is published are made available to the public;

Any objection or suggestion which may be received from any person with respect to the said draft rules before the expiry of the period so specified will be considered by the Central Government;

Objection or suggestion, if any, may be addressed to the Secretary, Ministry of Health and Family Welfare (Department of Health), Nirman Bhawan, New Delhi-110 011.

Draft Rules

1. These rules may be called the Prevention of Food Adulteration (Amendment) Rules, 1997.
2. In Appendix 'B' to the Prevention of Food Adulteration Rules, 1955, after item A. 26.14, and the entries relating thereto, the following shall be inserted, namely :—

“A. 26.15 Brilliant Blue FCF :

Brilliant Blue FCF is hygroscopic in nature and its shade changes with different pH. Suitable precautions should, therefore, be taken in packing the colour.

Colour Brilliant Blue FCF is described below, namely :—

Common Name—Brilliant Blue FCF,

Synonyms—C.I. Food Blue, FD and C Blue No. 1 Blue brilliant FCF.

Class—Triarylmethane

Colour—Blue

Colour Index—(1975) No. 42090

Chemical Name—Disodium salt of 4 (4-(n-ethyl-p-sulfobenzyl-amino)-phenyl-(2-sulphonium-phenyl)-methylene-(1-(N-ethyl-N-p-sulph-benzyl)-Δ2, 5-cyclohexadionimine).

Empirical Formula— $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$.

Molecular Weight—792.86.

General Requirements—The material shall conform to the requirement prescribed in Table below, namely :—

TABLE FOR BRILLIANT BLUE FCF

| Sl. No. | Characteristic | Requirement |
|---------|---|-------------|
| (1) | (2) | (3) |
| (i) | Total dye content, corrected for sample dried at 105 + 1°C for 2 h, percent by Mass, Minimum | 85 |
| (ii) | Loss on drying at 135°C, and chlorides and sulphates expressed as sodium salt, percent by Mass, Maximum | 15 |
| (iii) | Water-insoluble matter, percent by Mass, Maximum | 0.2 |
| (iv) | Combined either extracts percent by Mass, Maximum | 0.2 |
| (v) | Subsidiary dyes, percent by Mass, Maximum | 3 |
| (vi) | Dye intermediates, percent by Mass, Maximum : | |
| | (a) O, sulpho-benzaldehyde, Maximum | 1.5 |
| | (b) ·N-N· ethyl-benzyl-aniline-3-sulphonic acid, Maximum | 0.3 |
| | (c) Leuco base, percent by Mass, Maximum | 5 |
| (vii) | Heavy metals, (as Pb), mg/kg, Maximum | 40 |
| | — Lead, mg/kg, Maximum | 10 |
| | — Arsenic, mg/kg, Maximum | 3 |
| | — Chromium, mg/kg, Maximum | 50 |

Note : The material shall be free from aromatic amines, aromatic nitro compounds, aromatic hydrocarbons, and cyanides.

A. 26.16 Fast Green FCF :

Fast Green FCF is hygroscopic in nature and its shade changes with different pH. Suitable precautions should, therefore, be taken in packing the colour.

Colour—Fast Green FCF is described below, namely:—

Common Name—Fast Green FCF,

Synonyms—C.I. Food Green 3, FD and C Green No. 3, Vert Solide FCF

Class—Triarylmethane

Colour—Green

Colour Index—(1975) No. 42053.

Chemical Name—Disodium salt of 4- (4-(N-ethyl-p-sulphobenzyl-amino)-phenyl-(4-hydroxy-2-sulphonumphenyl)-methylenel-(N-ethyl-N-p-sulphobenzyl 2, 5-cyclohexadienimine).

Empirical Formula— $C_{37}H_{34}O_{10}N_2S_3Na_2$

Molecular Weight—808.96

Requirements—The material shall conform to the following requirement prescribed in the Table below, namely:—

1332 2. (1) 12

TABLE FOR FAST GREEN FCF

| Sl. No. | Characteristic | Requirement |
|---------|---|-------------|
| (1) | (2) | (3) |
| (i) | Total dye content, corrected for sample dried at 105 + 1°C for 2h, percent by Mass, Maximum | 85 |
| (ii) | Loss on drying at 135°C, percent by Mass, Maximum | 13 |
| | and | |
| | Chlorides and sulphates expressed as sodium salt, percent by Mass, Maximum | |
| (iii) | Water-insoluble matter, percent by Mass, Maximum | 0.2 |
| (iv) | Combined ether extracts, percent by Mass, Maximum | 0.2 |
| (v) | Subsidiary dyes, percent by Mass, Maximum | 1.0 |
| (vi) | Organic compound other than colouring matter uncombined intermediates and products of side reactions | |
| (a) | Sum of 2-, 3-, 4- formyl benzene sulphonic acid, sodium salt, percent by mass, Maximum | 0.5 |
| (b) | Sum of 3- and -4- lethyl (4-sulfohenyl) amino lmethyl benzene sulphonic acid, disodium salt, percent by Mass, Maximum | 0.3 |
| (c) | 2-formyl-5-hydroxybenzene sulphonic acid sodium salt, percent by Mass, Maximum | 0.5 |
| (d) | Leuco base, percent by Mass, Maximum | 5.0 |
| (e) | Ulsulphonated primary aromatic amines (calculated as aniline), percent by Mass, Maximum | 0.01 |
| (vii) | Lead, mg/kg, Maximum | 10 |
| (viii) | Arsenic, mg/kg, Maximum | 3 |
| (ix) | Chromium, mg/kg, Maximum | 50 |
| (x) | Mercury, mg/kg, Maximum | absent |
| (xi) | Heavy metals, mg/kg, Maximum | 40 |

Note : The material shall be free from aromatic nitrocompounds, aromatic hydrocarbons, and cyanides.

[P. 15013/7/96-PH(F)]

MRS. RENU SAHNI DHAR, Jt. Secy.